# Author Index of Volume 456


Adams, C.J., 113
Alt, H.G., 89
Arshadi, M., 57
Asano, T., 287

Barro, J., 147
Behrens, U., 299
Ben Taleb, A., 263
Bermúdez, M.-D., 305
Blaschette, A., 49
Brintzinger, H.-H., 195
Brocard, J., C24
Bruce, M.I., 113
Brunner, H., 71
Bürger, H., 19
Burrows, A.D., 155

Carrillo, M.-P., 305
Čásensky, B., 25
Cassidy, J.M., 61
Černy, Z., 25
Chabanel, M., 1
Chatani, N., 45
Chiou, H.-S., 255
Chung, M.-L., 271
Corriu, R.J.-P., 35

Dev, S., 243
Diebold, J., 195
Djukic, J.-P., C8
Dong, T.-Y., 239
Douglas, W.E., 35

Edlund, U., 57
Etaiw, S.E.H., 229

Fisch, K., 71
Fischer, H., 205
Fischer, R.D., 185
Font-Bardía, M., 147
Fröhlich, H.-O., 7
Fusek, J., 25

García-Granda, S., 279
Gau, H.-M., 271
Gedridge, Jr., R.W., 31
Glanz, M., 77
Goetgheluck, S., C24
Goncharov, A.V., 235
Góralski, P., 1
Görls, H., 7
Granell, J., 147

Haase, C., C18
Hagen, T., 19
Hahn, F.E., C11
Hamann, T., 49
Hampel, F., 13
Han, J.S., 89
Hausen, H.-D., 167
Hemling, H., 77
Henkel, G., 97
Herdtweck, E., C15
Hidai, M., 213, 243
Higa, K.T., 31
Hill, C.M., 155
Hocke, I., 235
Hoffmann, D., 13
Horvath, M., C27
Houlton, A., 107
Hsieh, C.-F., 239

Ibrahim, A.M.A., 229

Jaeger, M., 205
Janiak, C., 97
Jenner, G., 263
Jensen, J.A., 161
Johnels, D., 57
Jones, P.G., 49, 305

Kaim, W., 167
Kakiuchi, F., 45
Kempe, R., 131
Khourzom, R., C8
Klingebiel, U., 41
Kobayashi, K., 287
Kook, A.M., 61
Kopf, J., 293
Kreißl, F.R., C15
Kreutzberg, J., 97
Kříž, O., 25
Krut'ko, D.P., 235
Kuhn, N., 97
Kumar Das, V.G., 175, 181
Kyba, E.P., 255

Lahuerta, P., 279
Lang, H., C4
Latorre, J., 279
Lee, G.-H., 239
Lee, S.-H., 239
Lee, T.-Y., 239
Legoff, D., 1
Leise, M., C4
Lichtblau, A., 167
Lindner, E., C18
Lough, A., C27
Lu, K.-L., 271
Lüttke, W., 41

Macháček, J., 25
Maciejewski, L., C24
Mak, T.C.W., 181
Matsuzaka, H., 243
Mayer, H.A., C18
Michalides, A., 49
Mingos, D.M.P., 155
Mizobe, Y., 213, 243
Murai, S., 45

Ng, S.W., 175, 181
Niemann, U., 195
Noltemeyer, M., 41

Olbrich, F., 293, 299
Oshita, H., 213

Paolucci, G., 185
Pawelke, G., 19
Pelinski, L., C24
Peng, S.-M., 239
Peris, E., 279
Petz, W., 85
Postnov, V.N., 235
Powell, J., C27

Qiao, K., 185

Rief, U., 195
Roberts, R.M.G., 107
Rose, E., C8
Rose-Munch, F., C8

Sainz, D., 147
Sales, J., 147
Sanaú, M., 279
Schmidt, G., 299
Schmidt, H.G., 41
Schumann, H., 77
Schütt, W., C15
Sieler, J., 131
Silver, J., 107
Simpson, K.M., 31
Skelton, B.W., 113
Solans, X., 147
Soucek, M.D., 255
Stępowska, H., 221
Stubenrauch, S., 97
Su, C.-J., 271

Takahashi, A., 243
Tamm, M., C11
Tanaka, Y., 45
Tanase, T., 287
Taube, R., 131, 137

Thewalt, U., 89, C21
Troll, C., 195
Tuck, D.G., 25

Uhlig, W., C1

Vicente, J., 305
Von Ragué Schleyer, P., 13

Wache, S., 131, 137
Weiss, E., 293, 299
Wen, Y.-S., 239, 271
White, A.H., 113
Whitmire, K.H., 61
Winterfeld, J., 77
Wöhrle, T., C21
Wyrwa, R., 7

Yamamoto, Y., 287
Yanai, T., 287
Yang, Z.-x., 35
Yip, W.-H., 181

Zakrzewski, J., 107
Zamojski, A., 221

# Subject Index of Volume 456


## Aluminium

Synthesis and characterization of alkylaluminum imine complexes: the X-ray crystal structure of $[(C_6H_3\text{-}2,6\text{-}(CH_3)_2)CH{=}NAl(i\text{-}C_4H_9)_2]_2$ (J.A. Jensen), 161

## Boron

Alkylation of dimethylaminobis(trifluoromethyl)borane by 1-alkenes (H. Bürger, T. Hagen and G. Pawelke), 19

## Chromium

Kinetische und mechanistische Untersuchungen von Übergangsmetall-Komplex-Reaktionen. XXVII. Untersuchungen zur Substituentenabhängigkeit der *cis / trans*-Cyclopropan-Produktverhältnisse bei der Übertragung von Benzylidenliganden auf Styrole (H. Fischer und M. Jaeger), 205

Réactivité des complexes chloro-trifluorométhylbenzène tricarbonylchrome vis-à-vis d'anions non carbonés: amidure et trifluoroéthylate de sodium (F. Rose-Munch, R. Khourzom, J.-P. Djukic et E. Rose), C8

Stéréochimie des échanges hydrogène–deuterium des protons benzyliques des arènetricarbonylchrome. Echange des protons en *syn* du métal (J. Brocard, L. Pelinski, S. Goetgheluck et L. Maciejewski), C24

## Cobalt

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1′-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2′,5,5′-tetra-tert-butyl-1,1′-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

$\sigma^3,\lambda^4$-Phosphandiyl-Komplexe: 1,3-Dipolare Cycloaddition von Diazomethan an eine Phosphor–Metall-Mehrfachbindung (H. Lang und M. Leise), C4

## Copper

Metallorganische Verbindungen des Kupfers. V. Synthese und Struktur von Komplexen des 3,3,6,6-Tetramethyl-1-thia-4-cycloheptins mit Kupfer(I)-Bromid, -Iodid und -Cyanid (F. Olbrich, J. Kopf und E. Weiss), 293

Metallorganische Verbindungen des Kupfers. IV. Synthese und Struktur von Alkin-Komplexen des Typs [(Alkin)CuR] (R = Cyclopentadienyl, Benzamidinat) (F. Olbrich, G. Schmidt, E. Weiss und U. Behrens), 299

## Dysprosium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

## Erbium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

## Gadolinium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

## Gallium

$^{71}$Ga NMR studies of mixtures of gallium trichloride and trimethylgallium (Z. Černy, J. Macháček, J. Fusek, O. Kříž, B. Čásensky and D.G. Tuck), 25

## Germanium

Polysulfonylamine. XLIII. Trimethylgermanium(IV)- und Trimethylblei(IV)-dimesylamid: Synthese und Festkörperstrukturen (A. Blaschette, T. Hamann, A. Michalides und P.G. Jones), 49

## Gold

Reactivity of ketonylgold(III) complexes. Crystal and molecular structure of SP-4-4-$[Au(2\text{-}C_6H_4N_2Ph)\{CH_2COC_6H_2(OMe)_3\text{-}3,4,5\}Cl(PPh_3)]$ and SP-4-4-$[Au(2\text{-}C_6H_4N_2Ph)(CH_2CO\text{-}Me)Cl(PPh_3)]$ (J. Vicente, M.-D. Bermúdez, M.-P. Carrillo and P.G. Jones), 305

## Indium

Synthesis and characterization of new monomeric dialkylindium amides (K.M. Simpson, R.W. Gedridge, Jr. and K.T. Higa), 31

## Iron

Completely selective synthesis of (*E*)-β-(triethylsilyl)styrenes by $Fe_3(CO)_{12}$-catalyzed reaction of styrenes with triethylsilane (F. Kakiuchi, Y. Tanaka, N. Chatani and S. Murai), 45

Solution dynamics of tin and lead iron carbonyl compounds and the solid state structure of $[Et_4N]_2[Sn\{Fe_2(CO)_8\}\{Fe(CO)_4\}_2]$ (J.M. Cassidy, K.H. Whitmire and A.M. Kook), 61

On the reaction of $Fe(CO)_5$ with $Ti(NMe_2)_4$: synthesis of $(CO)_4FeC(NMe_2)OTi(NMe_2)\{OC(NMe_2)\}_2Fe(CO)_3$ (W. Petz), 85

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1′-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2′,5,5′-tetra-tert-butyl-1,1′-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

Mössbauer studies on ferrocene complexes. XVIII. A comparative study of azaferrocenes and phosphaferrocenes and their derivatives by $^{57}$Fe Mössbauer and $^{13}$C NMR spectroscopy (A. Houlton, R.M.G. Roberts, J. Silver and J. Zakrzewski), 107

Alkylation and aldol reactions of acyl and phosphine ligand in $(\eta^5\text{-}C_5H_5)Fe(CO)(CH_3PPh_2)(COCH_2R)$ (H. Stępowska and A. Zamojski), 221

Polyaniline and its derivatives intercalated in the channels of the 3D-[tris(trimethyl)tin hexacyanoferrate]$_\infty$ (S.E.H. Etaiw and A.M.A. Ibrahim), 229

Ferrocenylsubstituted $\alpha,\beta$-unsaturated ketones in the synthesis of dihydropyrimidinethiones (V.N. Postnov, A.V. Goncharov, I. Hocke and D.P. Krut'ko), 235

Pronounced effect of interannular trimethylene bridges on the rate of intramolecular electron-transfer in mixed-valence biferrocenium salts. A novel electronic ground state of ferrocenium cations (T.-Y. Dong, T.-Y. Lee, Y.-S. Wen, S.-H. Lee, C.-F. Hsieh, G.-H. Lee and S.-M. Peng), 239

## Lanthanides

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

## Lanthanum

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

## Lead

Polysulfonylamine. XLIII. Trimethylgermanium(IV)- und Trimethylblei(IV)-dimesylamid: Synthese und Festkörperstrukturen (A. Blaschette, T. Hamann, A. Michalides und P.G. Jones), 49

Solution dynamics of tin and lead iron carbonyl compounds and the solid state structure of $[Et_4N]_2[Sn\{Fe_2(CO)_8\}\{Fe(CO)_4\}_2]$ (J.M. Cassidy, K.H. Whitmire and A.M. Kook), 61

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1′-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2′,5,5′-tetra-tert-butyl-1,1′-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

## Lithium

Mixed aggregates between acetylenic lithium compounds and lithium thiocyanate in non-aqueous solutions (P. Góralski, D. Legoff and M. Chabanel), 1

Beiträge zur Chemie organometallischer metallacyclischer Nebengruppenmetallverbindungen. VIII. Synthese und Eigenschaften von . . $Li_2Pd.(\text{-}CH_2(CH_2)_2CH_2)_2$. . $(D)_x$ – Molekülstruktur von . . $[Li(THF)_2]_2Pd.(\text{-}CH_2(CH_2)_2CH_2)_2$. (H.-O. Fröhlich, R. Wyrwa und H. Görls), 7

## Lutetium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

## Manganese

Darstellung und Eigenschaften von und Reaktionen mit metallhaltigen Heterocyclen. LXXXII. Cyclocotrimerisierung der P=S-Gruppe mit dem sterisch anspruchsvollen t-Butylpropinoat (E. Lindner, C. Haase und H.A. Mayer), C18

## Metallocenes

Zirkonocenkomplexe mit einem funktionalisierten Cyclopentadienylliganden. Molekülstruktur von $(\eta^5\text{-}C_5H_5)(\eta^5:\eta^2\text{-}C_5H_4CMe_2C_9H_7)Zr(PMe_3)$ (H.G. Alt, J.S. Han und U. Thewalt), 89

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1′-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2′,5,5′-tetra-tert-butyl-1,1′-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

Mössbauer studies on ferrocene complexes. XVIII. A comparative study of azaferrocenes and phosphaferrocenes and their derivatives by $^{57}$Fe Mössbauer and $^{13}$C NMR spectroscopy (A. Houlton, R.M.G. Roberts, J. Silver and J. Zakrzewski), 107

Zirconocene dipicolinate and related dicarboxylate complexes: coordination geometries and reactivities (U. Niemann, J. Diebold, C. Troll, U. Rief and H.-H. Brintzinger), 195

Ferrocenylsubstituted $\alpha,\beta$-unsaturated ketones in the synthesis of dihydropyrimidinethiones (V.N. Postnov, A.V. Goncharov, I. Hocke and D.P. Krut'ko), 235

Pronounced effect of interannular trimethylene bridges on the rate of intramolecular electron-transfer in mixed-valence biferrocenium salts. A novel electronic ground state of ferrocenium cations (T.-Y. Dong, T.-Y. Lee, Y.-S. Wen, S.-H. Lee, C.-F. Hsieh, G.-H. Lee and S.-M. Peng), 239

## Molybdenum

Preparation and properties of molybdenum and tungsten dinitrogen complexes. XLI. Silylation and germylation of a coordinated dinitrogen in *cis*-$[M(N_2)_2(PMe_2Ph)_4]$ (M = Mo, W) using $R_3ECl/NaI$ and $R_3ECl/Na$ mixtures (E = Si, Ge). X-ray structure of *trans*-$[WI(NNGePh_3)(PMe_2Ph)_4]\cdot C_6H_6$ (H. Oshita, Y. Mizobe and M. Hidai), 213

$\sigma^3,\lambda^4$-Phosphandiyl-Komplexe: 1,3-Dipolare Cycloaddition von Diazomethan an eine Phosphor–Metall-Mehrfachbindung (H. Lang und M. Leise), C4

## Nickel

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1′-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2′,5,5′-tetra-tert-butyl-1,1′-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

Komplexkatalyse. XLII. Die Kristallstruktur des $\eta^3,\eta^2,\eta^2$-Dodeca-2(*E*),6(*E*),10(*Z*)-trien-1-yl-nickel(II)hexafluorophosphats – ein Beitrag zur Klärung der Katalysatorstruktur für die 1,4-*cis*-Polymerisation des Butadiens (R. Taube, S. Wache, J. Sieler und R. Kempe), 131

Komplexkatalyse. XLIII. 2D-$^{13}C/^1H$-, $^1H/^1H$- und hochauflösende $^1H$-NMR-spektroskopische Charakterisierung des $C_{12}$-Allylnickel(II)-Kations $[Ni(C_{12}H_{19})]^+$, ein Vergleich der Struktur in Lösung und im Festkörper und die Bedeutung für die Katalyse der 1,4-*cis*-Polymerisation des Butadiens (S. Wache und R. Taube), 137

## Osmium

Completely selective synthesis of (*E*)-$\beta$-(triethylsilyl)styrenes by $Fe_3(CO)_{12}$-catalyzed reaction of styrenes with triethylsilane (F. Kakiuchi, Y. Tanaka, N. Chatani and S. Murai), 45

Mechanistic study of the reaction of $Os_3(CO)_{10}(CNPr)(NCMe)$ with Brønsted acid (C.-J. Su, M.-L. Chung, H.-M. Gau, Y.-S. Wen and K.-L. Lu), 271

## Palladium

Beiträge zur Chemie organometallischer metallacyclischer Nebengruppenmetallverbindungen. VIII. Synthese und Eigenschaften von . . $Li_2Pd.(-CH_2(CH_2)_2CH_2)_2.$ . $(D)_x$ – Molekülstruktur von . . $[Li(THF)_2]_2Pd.(-CH_2(CH_2)_2CH_2)_2$. (H.-O. Fröhlich, R. Wyrwa und H. Görls), 7

*Exo*- and *endo*-cyclopalladated compounds of *N*-benzylideneamines. Synthesis and X-ray structure of $[Pd\{1\text{-}CH_2\text{-}2\text{-}(CH{=}N\text{-}2',4',6'\text{-}Me_3C_6H_2)\text{-}3,5\text{-}Me_2C_6H_2\}Br]_2$ (J. Barro, J. Granell, D. Sainz, J. Sales, M. Font-Bardía and X. Solans), 147

Synthesis and structure of some palladium(I) cluster compounds containing isocyanide ligands (A.D. Burrows, C.M. Hill and D.M.P. Mingos), 155

Catalytic reduction of nitrobenzene to aniline with aqueous methyl formate (A. Ben Taleb and G. Jenner), 263

Studies on interactions of isocyanide with transition metal complexes. XXXVI. Spontaneous successive insertion of isocyanide into palladium–carbon $\sigma$-bond (Y. Yamamoto, T. Tanase, T. Yanai, T. Asano and K. Kobayashi), 287

## Phosphorus

Asymmetrische Katalysen. LXXXII. Enantioselektive Hydrierung von 4-Oxoisophoron (H. Brunner und K. Fisch), 71

Zirkonocenkomplexe mit einem funktionalisierten Cyclopentadienylliganden. Molekülstruktur von $(\eta^5\text{-}C_5H_5)(\eta^5:\eta^2\text{-}C_5H_4CMe_2C_9H_7)Zr(PMe_3)$ (H.G. Alt, J.S. Han und U. Thewalt), 89

Linked *bis*($\mu$-phosphido) and related ligands for metallic clusters. IX. Heterogeneous hydrogenation of 1-octene using phosphido-stabilized di- and triruthenium metal clusters on a silica support. A case for an intact supported cluster as a catalyst (M.D. Soucek, H.-S. Chiou and E.P. Kyba), 255

$\sigma^3,\lambda^4$-Phosphandiyl-Komplexe: 1,3-Dipolare Cycloaddition von Diazomethan an eine Phosphor–Metall-Mehrfachbindung (H. Lang und M. Leise), C4

Cycloaddition von Azidoameisensäuremethylester an die Metall–Kohlenstoff-Doppelbindung in $[Cp(CO)PMe_3W{=}C(Ph)SMe]^+$ (W. Schütt, E. Herdtweck und F.R. Kreißl), C15

Darstellung und Eigenschaften von und Reaktionen mit metallhaltigen Heterocyclen. LXXXII. Cyclocotrimerisierung der P=S-Gruppe mit dem sterisch anspruchsvollen t-Butylpropinoat (E. Lindner, C. Haase und H.A. Mayer), C18

## Praseodymium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

## Rhodium

Asymmetrische Katalysen. LXXXII. Enantioselektive Hydrierung von 4-Oxoisophoron (H. Brunner und K. Fisch), 71

Molecular structure of the compound $[Rh_2(O_2CCH_3)_3\{(C_6H_4)P(BrC_6H_4\text{-}1,2)(C_6H_5)\}\cdot(HO_2CCH_3)_2]$. Kinetic study of the exchange reaction of acetate groups with $CD_3CO_2D$ (P. Lahuerta, J. Latorre, E. Peris, M. Sanaú and S. García-Granda), 279

## Rubidium

Fluorenylrubidium · *N,N,N′,N″,N″*-pentamethyldiethylenetriamine: a square-wave-like polymeric chain in the solid state (D. Hoffmann, F. Hampel and P. von Ragué Schleyer), 13

## Ruthenium

Asymmetrische Katalysen. LXXXII. Enantioselektive Hydrierung von 4-Oxoisophoron (H. Brunner und K. Fisch), 71

Cluster chemistry. LXXXIX. Oligomerization reactions of allene with $Ru_5(\mu_5\text{-}C_2PPh_2)(\mu\text{-}PPh_2)(CO)_{13}$ (C.J. Adams, M.I. Bruce, B.W. Skelton and A.H. White), 113

Preparation and reactivity of dinuclear $Ru^{II}$ complexes with bridging thiolate ligands $[Cp^*Ru(\mu\text{-}SR)_2RuCp^*]$ ($Cp^* = \eta^5\text{-}C_5Me_5$; R = $^i$Pr, $^t$Bu, 2,6-$Me_2C_6H_3$). Oxidative addition of alkyl halides at the diruthenium center (A. Takahashi, Y. Mizobe, H. Matsuzaka, S. Dev and M. Hidai), 243

Linked *bis*($\mu$-phosphido) and related ligands for metallic clusters. IX. Heterogeneous hydrogenation of 1-octene using phosphido-stabilized di- and triruthenium metal clusters on a silica support. A case for an intact supported cluster as a catalyst (M.D. Soucek, H.-S. Chiou and E.P. Kyba), 255

Catalytic reduction of nitrobenzene to aniline with aqueous methyl formate (A. Ben Taleb and G. Jenner), 263

## Samarium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

## Silicon

Preparation of oligomers containing tetraphenylsilole, acetylene and aromatic groups in the main chain, and incorporation of iron carbonyl (R.J.-P. Corriu, W.E. Douglas and Z.-x. Yang), 35

1,3-Bis(silyl)indole—Synthese und Kristallstruktur (U. Klingebiel, W. Lüttke, M. Noltemeyer und H.G. Schmidt), 41

Completely selective synthesis of (*E*)-$\beta$-(triethylsilyl)styrenes by $Fe_3(CO)_{12}$-catalyzed reaction of styrenes with triethylsilane (F. Kakiuchi, Y. Tanaka, N. Chatani and S. Murai), 45

Korrelation zwischen Struktur und Elektronentransferverhalten metallorganischer Modellverbindungen für Flavine mit "Butterfly"-Konformation (W. Kaim, A. Lichtblau und H.-D. Hausen), 167

Metallorganische Verbindungen des Kupfers. IV. Synthese und Struktur von Alkin-Komplexen des Typs [(Alkin)CuR] (R = Cyclopentadienyl, Benzamidinat) (F. Olbrich, G. Schmidt, E. Weiss und U. Behrens), 299

Zur Funktionalisierung von Polydiphenylcarbosilan (W. Uhlig), C1

Carbenkomplexe aus koordinierten 2-Siloxyphenylisocyaniden (F.E. Hahn und M. Tamm), C11

## Silver

$Ag_2(O_2CCCl_3)_2(HO_2CCCl_3)(IC_6H_5)$, The first example of a complex containing a bridging iodo carbon ligand (J. Powell, M. Horvath and A. Lough), C27

## Tin

Direct NMR spectroscopic evidence for solvated triorganostannyl cations (U. Edlund, M. Arshadi and D. Johnels), 57

Solution dynamics of tin and lead iron carbonyl compounds and the solid state structure of $[Et_4N]_2[Sn\{Fe_2(CO)_8\}\{Fe(CO)_4\}_2]$ (J.M. Cassidy, K.H. Whitmire and A.M. Kook), 61

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1′-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2′,5,5′-tetra-tert-butyl-1,1′-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

Structural studies on triorganostannates derived from dicarboxylic acids. Crystal structure of tetramethylammonium oxalatotriphenylstannate · bis(triphenyltin) oxalate (S.W. Ng and V.G. Kumar Das), 175

Crystal structures of the 1/1 adducts of diphenylcyclopropenone with 3-triphenylstannyloxy-4,5-dimethylisothiazole 1,1-dioxide and 3-triphenylstannyloxybenzisothiazole 1,1-dioxide (S.W. Ng, V.G. Kumar Das, W.-H. Yip and T.C.W. Mak), 181

Polyaniline and its derivatives intercalated in the channels of the 3D-[tris(trimethyl)tin hexacyanoferrate]$_\infty$ (S.E.H. Etaiw and A.M.A. Ibrahim), 229

## Titanium

On the reaction of $Fe(CO)_5$ with $Ti(NMe_2)_4$: synthesis of $(CO)_4FeC(NMe_2)OTi(NMe_2)\{OC(NMe_2)\}_2Fe(CO)_3$ (W. Petz), 85

Ti-Verbindungen mit Fulvalenbrücken: Die Struktur von [CpTi-$Me_2]_2(C_{10}H_8)$ (T. Wöhrle und U. Thewalt), C21

## Tungsten

Kinetische und mechanistische Untersuchungen von Übergangsmetall-Komplex-Reaktionen. XXVII. Untersuchungen zur Substituentenabhängigkeit der *cis / trans*-Cyclopropan-Produktverhältnisse bei der Übertragung von Benzylidenliganden auf Styrole (H. Fischer und M. Jaeger), 205

Preparation and properties of molybdenum and tungsten dinitrogen complexes. XLI. Silylation and germylation of a coordinated dinitrogen in *cis*-$[M(N_2)_2(PMe_2Ph)_4]$ (M = Mo, W) using $R_3ECl/NaI$ and $R_3ECl/Na$ mixtures (E = Si, Ge). X-ray structure of *trans*-$[WI(NNGePh_3)(PMe_2Ph)_4]\cdot C_6H_6$ (H. Oshita, Y. Mizobe and M. Hidai), 213

Carbenkomplexe aus koordinierten 2-Siloxyphenylisocyaniden (F.E. Hahn und M. Tamm), C11

Cycloaddition von Azidoameisensäuremethylester an die Metall–Kohlenstoff-Doppelbindung in $[Cp(CO)PMe_3\overline{W=C(Ph)SMe}]^+$ (W. Schütt, E. Herdtweck und F.R. Kreißl), C15

## Ytterbium

Metal-bridging *vs.* chelating $Me_2Si(C_5H_4)_2$ ligands in dinuclear complexes. III. Mass spectrometry of organo-rare earth (M = Y, Yb) hydrides containing the $Me_2Si(C_5H_4)_2$ ligand, and crystal structure of the new complex $[\{Me_2Si(\eta^5\text{-}C_5H_4)_2Yb^{III}\text{-}(THF)\}_2(\mu\text{-}H)(\mu\text{-}Cl]$ (K. Qiao, R.D. Fischer and G. Paolucci), 185

## Yttrium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

Metal-bridging *vs.* chelating $Me_2Si(C_5H_4)_2$ ligands in dinuclear complexes. III. Mass spectrometry of organo-rare earth (M = Y, Yb) hydrides containing the $Me_2Si(C_5H_4)_2$ ligand, and crystal structure of the new complex $[\{Me_2Si(\eta^5\text{-}C_5H_4)_2Yb^{III}\text{-}(THF)\}_2(\mu\text{-}H)(\mu\text{-}Cl]$ (K. Qiao, R.D. Fischer and G. Paolucci), 185

## Zirconium

Zirkonocenkomplexe mit einem funktionalisierten Cyclopentadienylliganden. Molekülstruktur von $(\eta^5\text{-}C_5H_5)(\eta^5:\eta^2\text{-}C_5H_4CMe_2\text{-}C_9H_7)Zr(PMe_3)$ (H.G. Alt, J.S. Han und U. Thewalt), 89

Zirconocene dipicolinate and related dicarboxylate complexes: coordination geometries and reactivities (U. Niemann, J. Diebold, C. Troll, U. Rief and H.-H. Brintzinger), 195